

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. April 2003 (03.04.2003)

PCT

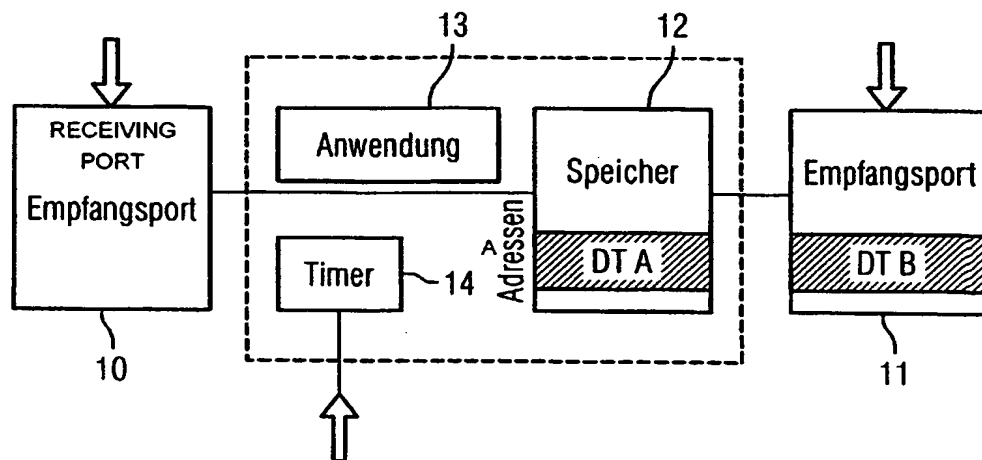
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/028336 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 29/06**, 12/28 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE02/03430** (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ARNOLD, Johann** [DE/DE]; Zeidlerstrasse 13, 90530 Wendelstein (DE). **BRÜCKNER, Dieter** [DE/DE]; Obere Dorfstrasse 10, 96199 Zapfendorf (DE). **GÖTZ, Franz-Josef** [DE/DE]; Laibstadt 48, 91180 Heideck (DE). **KLOTZ, Dieter** [DE/DE]; Kannenbergstrasse 15, 90768 Fürth (DE). **SCHIMMER, Jürgen** [DE/DE]; Franz-Reichel-Ring 97, 90473 Nürnberg (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 13. September 2002 (13.09.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 47 428.8 26. September 2001 (26.09.2001) DE 102 34 149.4 26. Juli 2002 (26.07.2002) DE (74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: RECEIPT OF DATA MESSAGES IN COMMUNICATIONS SYSTEMS COMPRISING REDUNDANT NETWORK PATHS

(54) Bezeichnung: EMPFANG VON DATENTELEGRAMMEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT REDUNDANTEN NETZWERKPFADEN



13 ...APPLICATION
A... ADDRESSES
12 ...MEMORY DM A
11 ...RECEIVING PORT DM B

(57) Abstract: The invention relates to a method for receiving data messages in communications systems comprising redundant network paths. The received data of the peripheral image is routed to a node along at least two different network paths. This permits a consistent peripheral image to be stored in a memory (13) of the node, if data transmission along one network path is impaired.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/028336 A2



(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CA, CN, US.

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten CA, CN, europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Empfang von Datentelegrammen in Kommunikationssystemen mit redundanten Netzwerkpfaden. Die Empfangsdaten des Peripherieabbilds werden zu einem Knoten auf mindestens zwei unterschiedlichen Netzwerkpfaden geleitet. Dadurch kann in einem Speicher (13) des Knotens selbst dann ein konsistentes Peripherieabbild gespeichert werden, wenn die Datentübertragung auf einem Netzwerkpfad gestört ist.